

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H01M4/02 H01M4/86 H01M4/66

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
|------------|--|--------------------|

1) X WO 00/79631 A (DOEGE VOLKER ; KREIDLER BERND (DE); SCHORB KLAUS (DE); DOERFLINGER ULR) 28. Dezember 2000 (2000-12-28) in der Anmeldung erwähnt Seite 11, Zeilen 1-31 Ansprüche 1-14 *6,730,441* *1 HAM 108* *"Funktionsprinzip"*

2) X WO 00/44061 A (DOEGE VOLKER ; KREIDLER BERND (DE); SCHORB KLAUS (DE); DOERFLINGER ULR) 27. Juli 2000 (2000-07-27) in der Anmeldung erwähnt Seite 9, Zeile 20 - Seite 11, Zeile 13; Ansprüche 1-17 *6709.789* *1 HAM 107* *"Sicherheit"*

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. August 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

25/08/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

GONZALEZ-CUENCA, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--|
| 3) P, X | WO 02/09213 A (WOLLFARTH CLAUDIA ; RIPP CHRISTIANE (DE); STASSEN INGO (DE); DOERFLING) 31. Januar 2002 (2002-01-31) Seite 3, Zeilen 21-31 Seite 10, Zeilen 1-8 Seite 13, Zeilen 1-10 Ansprüche 1-23 ----- | 1,5-7, 13-15, 19-23 = HAM 110 "Abschließend" |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung und zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

F 03/00103

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 0079631 A | 28-12-2000 | WO 0079631 A1 | 28-12-2000 |
| | | EP 1201004 A1 | 02-05-2002 |
| | | JP 2003502830 T | 21-01-2003 |
| | | US 6730441 B1 | 04-05-2004 |
| WO 0044061 A | 27-07-2000 | AT 243367 T | 15-07-2003 |
| | | WO 0044061 A1 | 27-07-2000 |
| | | DE 50002582 D1 | 24-07-2003 |
| | | EP 1149429 A1 | 31-10-2001 |
| | | JP 2002535819 T | 22-10-2002 |
| | | US 6709789 B1 | 23-03-2004 |
| WO 0209213 A | 31-01-2002 | AU 7632101 A | 05-02-2002 |
| | | WO 0209213 A1 | 31-01-2002 |
| | | DE 10192980 D2 | 22-05-2003 |